

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
Кулижниковская средняя общеобразовательная школа

**ПАСПОРТ КАБИНЕТА**  
биологии

Кабинет №21

Предмет: биология

Ф.И.О. учителя, ответственного за кабинет: Гарцук Людмила Павловна

Число посадочных мест: 12

Для каких классов оборудован кабинет: 5-11 класс

Учебный год 2016-2017

### Расписание работы кабинета (2016-2017 учебный год)

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
1 <sup>а</sup>	Биология -9	Химия - 9	Биология- 10	Химия - 10	Биология- 7
2 <sup>а</sup>	-----	-----	Биология -11	Химия - 11	-----
3 <sup>а</sup>	ОРР -11	Химия - 10	-----	Биология- 9	-----
4 <sup>а</sup>	-----	Пр. и эк.Кр.к-7	-----	Химия - 8	-----
5 <sup>а</sup>	Биология -8	Химия -8	-----	Химия - 9	Биология -6
6 <sup>а</sup>	Биология-7	Химия -11	Пр. и эк.Кр.к-8	-----	Биология -5
7 <sup>а</sup>	ОРР -10		ОРР-10	ОРР-11	Биология- 8
	Консультация- 8 класс	Юный исследователь	консультация -9 класс	Юный исследователь	Индивидуальные консультации

### План работы кабинета биологии на 2016- 2017 уч. год.

№	Мероприятие	Срок
1	Консультация по биологии для 9 класса, для 8 класса	еженедельно, по понедельникам, средам
2	Работа с отстающими учащимися	еженедельно, по пятницам
3	Генеральная уборка в кабинете	ежемесячно
4	Подготовка к районной олимпиаде по биологии	до 25 ноября . понедельник, четверг
5	Подготовка к районной олимпиаде по биологии	до 1 декабря, понедельник, четверг
6	Обеспечить экономию электроэнергии, её рациональное использование.	в течении года
7	Конкурс среди учащихся 5-6 классов «Биологический марафон»	май

8	Систематизация и обновление методической литературы	в течении года
9	Контроль сохранности, ремонт имущества, учебно-наглядных пособий.	в течении года
10	Подготовка раздаточного материала для учащихся: ксерокопии схем таблиц рисунков, заданий для самостоятельной работы	в течении года
11	Участие в районной научно-практической конференции	февраль - март
12	Подготовка тестов, карточек- заданий по темам и разделам курса биологии для текущего контроля знаний	в течении года
13	Ремонт кабинета	июнь

### ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА

Учебный год	Что планируется сделать, изменить
2016-2017	Систематизировать учебный материал по предметам, по темам.
	Сформировать библиотеку мультимедийных материалов для оптимизации процесса обучения биологии.
	Систематизировать учебный материал по предметам, по темам
2017-2018	Обновить стенды
	Обновить устаревшее оборудование.

## ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стол демонстрационный	1
3.	Стол ученический	6
4.	Стулья ученические	12
5.	Вытяжной шкаф	1
6.	Доска	1
7.	Шкафы для хранения реактивов	2
8.	Шкафы для хранения оборудования	2
9.	Сейф металлический	1

### Методическая литература

1. Леонтьева О.М. Биология 6 кл: Пособие для учителя .-М.: ООО «Фирма «Издательство АСТ», 1998.
2. Дидактические карточки-задания по биологии: животные / Бровкина Е.Т. , Белых В.И.-М.: Издательский дом «ГЕНЖЕР» , 1997.
3. Зайцева Е.Ю., Скворцов П.Н. Школьный практикум. Биология. Животные.7-8 кл.- 2-е издание, стереотип.- М.: Дрофа, 2000.
4. Я иду на урок биологии: Зоология: Беспозвоночные: Книга для учителя .- М.: Издательство «Первое сентября», 2000.
5. Тестовые задания по биологии: Раздел «Человек». 9 кл./ Рохлов В.С., Драгомилов В.Н. –М.: Издательский дом «ГЕНЖЕР», 1998.
6. Дидактический материал по анатомии, физиологии и гигиене/ Пособие для учителя и учащихся .-М.: издательство «РАУБ», фирма «Топикал», 1995.
7. Дидактический материал по зоологии/ Никишов А.И. , Теремов А.В. :Пособие для учителей и учащихся .-М.: Издательство «РАУБ», фирма «Цитадель», 1997.
8. Соколовская Б.Х. 120 задач по генетике (с решениями). : М.: Центр РСПИ, 1991.
9. Короткова Л.С. Дидактический материал по общей биологии: 11 кл. Пособие для учителей .- М.: Просвещение, 1981.
10. Афонина Т.В. Общая биология: Практическое пособие с заданиями .- М.: ФОРУМ: ИНФРА –М, 2003.
11. Биология . Тестовые задания /И.М. Прищепа, Г.А. Захарова, М.А. Щербакова и др.- Мн.: Новое знание, 2005.
12. Кириленкова В.Н. Клетки и ткани. 10-11 класс:практикум.- М.:Дрофа,2008.- (Элективные курсы).
13. Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-11 классы.-2-е изд., стереотип.- М.:Дрофа, 2009.-254 с.
14. Гончаров О.В. Генетика. Задачи.- Саратов: Лицей,2008.- 352 с.

### Учебники

1. Сонин Н.И. Биология. 6 кл. Живой организм: учеб. Для общеобразоват. Учеб. Заведений.- 3-е изд. , стереотип.-М.: Дрофа, 2009.
2. Захаров В.Б. Биология 7 кл. Многообразие живых организмов: Учеб. Для общеобразоват. Учреждений.- М.: Дрофа, 2008.
3. Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология . Человек 8 класс.: Учеб. Для общеобразоват. Учреждений.- М.: Дрофа, 2008.
4. Мамонтов С.Г. Биология. Общие закономерности.9 кл.: Учеб. для общеобразоват. учреждений.- 6-е изд. стереотип .-М.: Дрофа, 2005.
5. Сивоглазов В.И. Биология. Общая биология. Базовый уровень :Учеб для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений.- 4 –е изд., стереотип .-М.: Дрофа, 2008.

### УМК

**5 класс.** А.А. Плешаков, Н.И. Сонин , - М.:Дрофа,2008.

Программа основного общего образования по биологии 5 класс для общеобразовательных учреждений. Плешаков А.А., Сонин Н.И. – М.: Дрофа ,2009.

### Учебно-наглядные пособия:

Микроскопы  
Микропрепараты растений и животных  
Природные зоны мира (карты)  
Физическая карта мира(карты)  
Глобусы Земли раздаточный  
Модель вулкана  
Флюгер демонстрационный и раздаточный  
Барометр  
Коллекция «Минералы и горные породы»  
Коллекция « полезные ископаемые»

### Плакаты:

Океаны Земли  
Смена природных зон от полюсов к экватору  
Атмосферные процессы и явления  
Горные породы и полезные ископаемые

**6 класс.** Сонин Н.И. Биология. 6 кл. Живой организм: учеб. Для общеобразовательных. учеб. заведений.- 3-е изд. , стереотип.-М.: Дрофа, 2009.

Программа основного общего образования по биологии 6 класс для общеобразовательных учреждений. Сонин Н.И. – М.: Дрофа ,2009.

#### **Учебно-наглядные пособия:**

Гербарии лекарственных растений  
Гербарий ядовитых растений  
Модель цветка яблони  
Микропрепараты по ботанике и зоологии  
Микроскопы  
Семена различных растений

#### **Плакаты:**

1. Грибы
2. Образовательные ткани
3. Лишайники
4. Органы цветкового растения
5. Зоны корня. Микориза.
  
6. Семена
7. Клетка зеленого листа
8. Побег. Почки.
9. Клеточное строение листа
10. Видоизмененные побеги
11. Ткани стебля тыквы
12. Разнообразие листьев
13. Клеточное строение стебля липы
14. Сухие плоды
15. Сочные плоды. Соплодие
16. Корни. Корневые системы
17. Цветок. Соцветие
18. Полезные насекомые
19. Многообразие рыб.
20. Многообразие земноводных
21. Многообразие пресмыкающихся
22. Многообразие и экологические группы птиц
23. Многообразие млекопитающих
24. Строение клетки
25. Типы клеток и тканей
26. Микробы и вирусы
27. Схема строения биосферы
28. Связи в лесном биоценозе
29. Строение молодого корня.
30. Внутренне строение стебля.

### **Мультимедийный материал:**

1. Уроки биологии КиМ. Растения, бактерии, грибы. 6 класс. - виртуальная школа Кирилла и Мефодия. - М., 2004.

**7 класс.** Захаров В.Б., Сонин Н.И. Биология. 7 кл. Многообразие живых организмов: учеб. для общеобразовательных. учеб. заведений. - 3-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2009.

Программа основного общего образования по биологии 7 класс для общеобразовательных учреждений. Сонин Н.И. – М.: Дрофа, 2009.

### **Учебно-наглядные пособия:**

#### **Стенды:**

1. Критерии вида
2. Способы питания организмов

#### **Портреты:**

1. Ч. Дарвина
2. Портреты выдающихся биологов (5)

#### **Влажные препараты:**

1. Развитие костистой рыбы.
2. Внутреннее строение млекопитающего (крыса)
3. Ланцетник
4. Развитие курицы.
5. Развитие лягушки.
6. Органы дыхания речного рака.
7. Внутренние органы лягушки.
8. Пескожил

#### **Комплекты микропрепаратов**

1. Ботаника 1
2. Ботаника 2
3. Зоология
4. Общая биология

#### **Коллекции и гербарии**

1. Набор коллекции членистоногих
2. Коллекция «раковины моллюсков».

3. гербарий «дикорастущие растения».
4. Гербарий «основные группы растений»
5. Коллекция «морское дно»
6. Коллекция «палеонтологическая»
7. Набор муляжей грибов

### Плакаты:

#### Зоология 1.

1. Подцарство одноклеточные животные или простейшие
2. Тип кишечнополостные
3. Тип плоские черви. Свободноживущие черви.
4. Тип плоские черви. Паразитические черви.
5. Тип круглые черви.
6. Тип кольчатые черви
7. Тип моллюски
8. Тип моллюски. Класс двустворчатые
9. Тип членистоногие. Класс ракообразные.
10. Тип членистоногие. Класс паукообразные
11. Тип членистоногие. Класс насекомые
12. Полезные насекомые
13. Класс насекомые. Неполный метаморфоз.
14. Класс насекомые. Полный метаморфоз.

#### Зоология 2.

15. Тип хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник.
16. Надкласс рыбы. Скелет окуня.
17. Надкласс рыбы. Внутреннее строение окуня.
18. Многообразие рыб.
19. Класс земноводные. Скелет лягушки и тритона.
20. Класс земноводные. Внутреннее строение лягушки.
21. Многообразие земноводных
22. Класс пресмыкающиеся. Скелеты пресмыкающихся.
23. Класс пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицы
24. Многообразие пресмыкающихся
25. Класс птицы. Скелет и мышцы крыла голубя.
26. Класс птицы. Внутреннее строение голубя.
27. Многообразие и экологические группы птиц
28. Класс млекопитающие. Скелет и мышцы
29. Класс млекопитающие. Внутреннее строение кролика
30. Многообразие млекопитающих

#### Ботаника 1.

31. Грибы
32. Сосна обыкновенная
33. Зеленые водоросли
34. Образовательные ткани



35. Лишайники
36. Органы цветкового растения
37. Бурые и красные водоросли
38. Зоны корня. Микориза.
39. Зеленые мхи. Кукушкин лен.
40. Семена
41. Строение и цикл развития папоротника
42. Клетка зеленого листа

## **Ботаника 2.**

43. Признаки двудольных и однодольных
44. Побег. Почки.
45. Клеточное строение листа
46. Видоизмененные побеги
47. Семейство Крестоцветные
48. Ткани стебля тыквы
49. Семейство Мотыльковые
50. Разнообразие листьев
51. Семейство Розоцветных
52. Клеточное строение стебля липы
53. Семейство Пасленовых
54. Сухие плоды
55. Семейство Сложноцветные
56. Сочные плоды. Соплодие
57. Семейство Лилейные
58. Корни. Корневые системы
59. Семейство Злаки. Пшеница
60. Цветок. Соцветие

### **Общая биология 1**

1. Уровни организации жизни
2. Схема строения клетки. Многообразие клеток
3. Фотосинтез
4. Энергетический обмен
5. Строение молекулы белка
6. Схема биосинтеза белка
7. Молекула ДНК и ее репликация
8. Митоз-деление клетки
9. Типы бесполого размножения
10. Мейоз-образование половых клеток
11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
12. Типы постэмбрионального развития животных
13. Законы наследования (1)
14. Законы наследования (2)
15. Формы наследственной изменчивости
16. Формы модификационной изменчивости

### **Общая биология 2**

1. Центр происхождения культурных растений
2. Центр происхождения домашних животных

3. Защитные окраски и формы тела у животных
4. Формы естественного отбора
5. Критерии вида
6. Пути биологического прогресса
7. Направления эволюционного процесса
8. Палеонтологические доказательства эволюции
9. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции
10. Зародышевое сходство позвоночных животных
11. Этапы эволюции человека
12. Схема строения биосферы
13. Связи в лесном биоценозе

**8 класс.** Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология . Человек 8 класс.: Учеб. Для общеобразоват. Учреждений.- М.: Дрофа, 2008.

Программа основного общего образования по биологии 8 класс для общеобразовательных учреждений. Сонин Н.И. – М.: Дрофа ,2009.

#### **Учебно-наглядные пособия:**

##### **Модели:**

1. Череп человека с раскрашенными костями.
2. Торс человека разборный
3. Сердце в разрезе
4. Мозг в разрезе
5. Глаз.
6. Происхождение человека

##### **Микропрепараты:**

1. Анатомия

##### **Плакаты:**

1. Нервная система человека.
2. Выделительная система человека.
3. Железы внутренней секреции.
4. Кожа. Разрез
5. Строение спинного мозга

#### **Человек и его здоровье 1**

1. Уровни организации тела человека
2. Строение клетки
3. Типы клеток и тканей
4. Скелет
5. Череп
6. Скелетные мышцы
7. Опорно-двигательный аппарат

8. Система органов кровообращения
9. Строение сердца
10. Цикл сердечных сокращений
11. Форменные элементы крови
12. Лимфатическая система
13. Строение органов дыхания
14. Система органов пищеварения
15. Микробы и вирусы
16. Покровы
17. Система органов выделения
18. Оплодотворение и эмбриональное развитие
19. Внутриутробное развитие
20. Развитие ребенка.

### **Человек и его здоровье 2**

1. Эндокринные железы
2. Иммунная система
3. Нервная система
4. Нервная клетка
5. Головной мозг
6. Спинной мозг. Рефлекторная дуга
7. Зрение
8. Слух и равновесие
9. Обоняние
10. Вкус.

**9 класс.** Мамонтов С.Г. Биология. Общие закономерности. 9 кл.: Учеб. для общеобразоват. учреждений. - 6-е изд. стереотип. - М.: Дрофа, 2005.

Программа основного общего образования по биологии 9 класс для общеобразовательных учреждений. Сонин Н.И. – М.: Дрофа, 2009.

### **Учебно-наглядные пособия:**

#### **Постоянные стенды:**

1. Критерии вида
2. Некоторые задачи современной экологии
3. Способы питания организмов

#### **Портреты:**

1. Ч. Дарвина
2. К. Тиммерязева
3. Портреты выдающихся биологов (5)

## Комплекты микропрепаратов

Общая биология

### Плакаты: Общая биология 1

17. Уровни организации жизни
18. Схема строения клетки. Многообразие клеток
19. Фотосинтез
20. Энергетический обмен
21. Строение молекулы белка
22. Схема биосинтеза белка
23. Молекула ДНК и ее репликация
24. Митоз-деление клетки
25. Типы бесполого размножения
26. Мейоз-образование половых клеток
27. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
28. Типы постэмбрионального развития животных
29. Законы наследования (1)
30. Законы наследования (2)
31. Формы наследственной изменчивости
32. Формы модификационной изменчивости

### Общая биология 2

14. Центр происхождения культурных растений
15. Центр происхождения домашних животных
16. Защитные окраски и формы тела у животных
17. Формы естественного отбора
18. Критерии вида
19. Пути биологического прогресса
20. Направления эволюционного процесса
21. Палеонтологические доказательства эволюции
22. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции
23. Зародышевое сходство позвоночных животных
24. Этапы эволюции человека
25. Схема строения биосферы
26. Связи в лесном биоценозе

**10-11 класс.** Сивоглазов В.И. Биология. Общая биология. Базовый уровень :Учеб для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений.- 4 –е изд., стереотип .-М.: Дрофа, 2008.

Программа основного общего образования по биологии 6 класс для общеобразовательных учреждений. Сонин Н.И. – М.: Дрофа ,2009.

**Учебно-наглядные пособия:  
Постоянные стенды:**

1. Критерии вида
2. Некоторые задачи современной экологии
3. Способы питания организмов

### Портреты:

1. Ч. Дарвина
2. К. Тиммерязева

### Модели:

Происхождение человека

### Комплекты микропрепаратов

Общая биология

### Плакаты:

#### Общая биология 1

1. Уровни организации жизни
2. Схема строения клетки. Многообразие клеток
3. Фотосинтез
4. Энергетический обмен
5. Строение молекулы белка
6. Схема биосинтеза белка
7. Молекула ДНК и ее репликация
8. Митоз-деление клетки
9. Типы бесполого размножения
10. Мейоз-образование половых клеток
11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
12. Типы постэмбрионального развития животных
13. Законы наследования (1)
14. Законы наследования (2)
15. Формы наследственной изменчивости
16. Формы модификационной изменчивости

### График проведения лабораторных работ

№	Название лабораторных работ	Сроки проведения
	<b>6 кл.</b>	
<b>1</b>	Строение клеток живых организмов	
<b>2</b>	Ткани живых организмов	
<b>3</b>	Черенкование комнатных растений	
<b>4</b>	Проращивание семян	

	<b>7 кл.</b>	
<b>5</b>	Строение плесневого гриба муко́ра, плодового тела шляпочного гриба	
	Строение споровых растений.	
<b>6</b>	Строение инфузории-туфельки.	
<b>7</b>	Внешнее строение дождевого червя.	
<b>8</b>	Внешнее строение моллюсков.	
<b>9</b>	Строение различных классов членистоногих	
<b>10</b>		
	<b>8 кл.</b>	
<b>11</b>	Выявление влияния статической и динамической работы на утомление мышц. Изучение микроскопического строения крови.	
<b>12</b>	Определение пульса и подсчет числа сердечных сокращений.	
<b>13</b>	Воздействие слюны на крахмал.	
<b>14</b>		
	<b>9 кл. ( 4 часа)</b>	
<b>15</b>	Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сортах культурных растений	
<b>16</b>	Изучение строения растительной, животной и клетки гриба под микроскопом.	
<b>17</b>	Решение генетических задач и составление родословных.	
<b>18</b>	Изучение изменчивости. Построение вариационной кривой.	
	<b>10 кл.</b>	
<b>19</b>	Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых препаратах. Приготовление и описание микропрепаратов кожицы лука.	
<b>20</b>	Составление схем скрещивания. Решение генетических задач.	
	<b>11 кл .</b>	
<b>21</b>	Составление схем передачи вещества и энергии (цепей питания) в экосистеме.	